

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبنای کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۵۸ - کارشناسی دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۴۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون - کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۱- کدام مورد از نقاط ضعف مفهوم توسعه همه جانبه نیست؟

۱. عدم در نظر گرفتن عامل زمان  
۲. عدم در نظر گرفتن بعد زیست محیطی  
۳. عدم توجه به بحران بیکاری  
۴. عدم در نظر گرفتن بعد اکولوژیکی

۲- عبارت "مصرف انرژی جهانی به اندازه نرخ رشد تولید ناخالص داخلی رشد کرده است" به کدامیک از چالش های توسعه متعارف اشاره دارد؟

۱. فقر و محرومیت  
۲. آلودگی  
۳. فرسایش منابع خاک  
۴. تخریب جنگل ها

۳- ظرفیت جامعه در واکنش به فشارهای طبیعی یا تحمیلی یا ضربه های ناگهانی چه نامیده می شود؟

۱. بهره وری  
۲. عدالت  
۳. ثبات و پایداری  
۴. انعطاف پذیری

۴- کدام گزینه از جمله منابع تجدیدپذیر نیست؟

۱. کانی های فلزی و غیرفلزی  
۲. آب، هوا و خاک  
۳. حیات وحش و منابع آبیان  
۴. مراتع و جنگل ها

۵- Exploitation به کدامیک از دیدگاه های نظری مدیریت منابع مربوط می شود؟

۱. حراست از منابع  
۲. استفاده بهینه و پایدار  
۳. استفاده حداکثری  
۴. رویکرد انقباضی

۶- تنها مسیر مطمئن برای نیل به پایداری بخش کشاورزی چیست؟

۱. کل نگری  
۲. جزء نگری  
۳. اثبات گرایی  
۴. تقلیل گرایی

۷- کدام گزینه در مورد کشاورزی سنتی نادرست است؟

۱. کشاورزی سنتی مربوط به دوره های اولیه کشاورزی است.  
۲. کشاورزی دوره ای، معیشتی و پیچیده از انواع کشاورزی سنتی هستند.  
۳. کشاورزی سنتی از یک ناحیه تا ناحیه ای دیگر تفاوت می کند.  
۴. کشاورزی سنتی از نهاده های مکانیکی استفاده می کند.

۸- بیشترین ماندگاری سموم آفت کش در خاک مربوط به کدامیک از حشره کش های زیر است؟

۱. آندرین  
۲. د.د.ت  
۳. دلدترین  
۴. کلردان

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبنای کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - ، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۵۸ - ، کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۴۷ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۹- کدام گزینه از جمله پارامترهای اصلی کشاورزی متعارف (متداول) نیست؟

۱. نهاده های مکانیکی
۲. نهاده های شیمیایی
۳. نهاده های غیر شیمیایی
۴. نهاده های بیولوژیکی

۱۰- دست کاری در ساختار ژنتیکی از ویژگی های کدامیک از نظام های کشاورزی است؟

۱. کشاورزی سنتی
۲. کشاورزی متنوع و پرخطر
۳. کشاورزی بیودینامیک
۴. کشاورزی متعارف

۱۱- کدام گزینه در مورد کشاورزی پایدار نادرست است؟

۱. در کشاورزی پایدار هدف اصلی تولید پایدار است.
۲. کشاورزی ارگانیک و بیودینامیک از بدیل های کشاورزی پایدار هستند.
۳. عملکرد و مقدار تولید هدف اصلی کشاورزی پایدار هستند.
۴. در کشاورزی پایدار به چگونگی و فرآیند تولید توجه می شود.

۱۲- Equifinally چیست؟

۱. هم پایانی - مربوط به بدیل های کشاورزی پایدار است.
۲. هم پایانی - مربوط به عناوین دیگر کشاورزی سنتی است.
۳. یکنواختی - مربوط به بدیل های کشاورزی پایدار است.
۴. یکنواختی - مربوط به عناوین کشاورزی سنتی است.

۱۳- "اخلاق پایداری" اولین بار توسط کدامیک از اکولوژیست های زیر مطرح شد؟

۱. ادوارد
۲. لئوپولد
۳. فرانسیس
۴. گیپس

۱۴- تنوع بخشی مربوط به کدامیک از ابعاد کشاورزی پایدار است؟

۱. اکولوژیکی
۲. بیوفیزیکی
۳. اقتصادی
۴. اجتماعی

۱۵- کدام گزینه به بعد اجتماعی کشاورزی پایدار مربوط است؟

۱. رفع فقر، ارتقاء بهره وری، عدالت اجتماعی
۲. ارتقاء بهره وری، عدالت اجتماعی، تأمین اجتماعی
۳. عدالت اجتماعی، تأمین اجتماعی، حفظ ظرفیت تولید
۴. اشتغال کامل، رفع فقر، عدالت اجتماعی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبنای کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - ، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۵۸ - ، کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۴۷ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۱۶- کدام گزینه از مصادیق تخریب خاک نیست؟

۱. چرای بی رویه
۲. فرسایش خاک
۳. کاهش مواد آلی خاک
۴. تغییر در مقدار PH خاک

۱۷- تنوع زیستی از چه بخش هایی تشکیل شده است؟

۱. تنوع گونه ای - تنوع ژنی - تنوع اکولوژیکی
۲. تنوع گونه ای - تنوع اکوسیستمی - تنوع اکولوژیکی
۳. تنوع اکوسیستمی - تنوع گونه ای - تنوع ژنی
۴. تنوع اکوسیستمی - تنوع ژنی - تنوع بیولوژیکی

۱۸- کدام گزینه نادرست است؟

۱. تلفیق دام و گیاه از جمله روشها و فنون کشاورزی پایدار است.
۲. جنگل زراعی به کشت همزمان درختان و محصولات گفته می شود.
۳. مهمترین نقش و اهمیت تلفیق دام و گیاه در بعد زیست محیطی، حفظ تعادل بیولوژیکی در مزرعه است.
۴. وجود دام در مزرعه بهره وری عوامل تولید را کاهش می دهد.

۱۹- پیامدهایی مانند تغییرات و فشرده سازی ساختمان خاک، اختلال در وضع تغذیه خاک و افزایش وقوع مسمومیت خاک مربوط به کدام سیستم است؟

۱. چند کشتی
۲. تک کشتی
۳. کشت مخلوط
۴. کشت تأخیری

۲۰- کدام گزینه به کشت راهرویی اشاره دارد؟

۱. *Inter cropping*
۲. *Ratoon cropping*
۳. *Atley cropping*
۴. *Relay cropping*

۲۱- کدام گزینه در مورد مدیریت تلفیقی آفات (IPM) نادرست است؟

۱. استفاده از سموم شیمیایی در IPM ممنوع است.
۲. استفاده از سموم شیمیایی آخرین راهبرد در IPM است.
۳. هدف نهایی IPM به حداقل رساندن و حذف آفت کش ها است.
۴. هدف IPM کنترل آفات در زیر سطح آستانه اقتصادی است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبنای کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - ، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۵۸ - ، کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۴۷ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۲۲- شخم حفاظتی یا حداقل چه تأثیراتی به دنبال دارد؟

۱. کاهش فرسایش آبی و بادی - افزایش دمای خاک
۲. افزایش فرسایش آبی و بادی - افزایش دمای خاک
۳. کاهش فرسایش آبی و بادی - کاهش دمای خاک
۴. افزایش فرسایش آبی و بادی - کاهش دمای خاک

۲۳- شاخص سرانه مصرف انرژی جزء کدامیک از ابعاد پایداری قرار دارد؟

۱. بعد اجتماعی
۲. بعد زیست محیطی
۳. بعد مدیریت زراعی
۴. بعد اجتماعی

۲۴- اندازه گیری و برقراری ارتباط بین رفاه جامعه و پیشرفت آن به سوی پایداری با چه ابزاری سنجیده می شود؟

۱. متغیرهای اقتصادی
۲. متغیرهای انرژی
۳. فشارسنج پایداری
۴. متغیرهای اکولوژیکی

۲۵- انتقال و گذار از کشاورزی متعارف به کشاورزی پایدار چند مرحله دارد؟

۱. ۲ مرحله
۲. ۴ مرحله
۳. ۳ مرحله
۴. ۵ مرحله

۲۶- کدام گزینه از جمله دلایل عدم پذیرش نظام کشاورزی پایدار نیست؟

۱. مشوق های مناسب
۲. نیاز سنجی نادرست و ناقص
۳. ترویج ضعیف
۴. ناآگاهی های عمومی

۲۷- عبارت های "ثروت پنهان ملی" و "کلید توسعه پایدار کشاورزی" در مورد چیست؟

۱. منابع طبیعی
۲. منابع زیرزمینی
۳. محیط زیست
۴. دانش بومی

۲۸- الگوی مورد نیاز کشاورزی پایدار کدامیک از دانش های زیر است؟

۱. دانش بومی و صنعتی
۲. تلفیق دانش بومی و رسمی
۳. دانش رسمی و صنعتی
۴. دانش جدید و مدرن

۲۹- مباحث پایداری در مرحله برداشت گندم چیست؟

۱. نوع وسایل مورد استفاده
۲. تاریخ و زمان برداشت
۳. نحوه برخورد با کاه و کلس
۴. روش جداسازی دانه

۳۰- استفاده از کدامیک از محصولات زیر در تناوب با کلزا با اصول پایداری مطابق است؟

۱. سیب زمینی
۲. یونجه
۳. پنبه
۴. گندم